PRESS RELEASE

SIGMA

Januar 2013

Die Sigma DP3 Merrill, die neuste in der Serie der Sigma Kompaktkameras, ist mit dem 46 Megapixel Foveon X3 Direktbildsensor ausgestattet.

SIGMA DP3 Merrill

Die Sigma Corporation (CEO: Kazuto Yamaki) ist erfreut, die neue SIGMA DP3 Merrill vorstellen zu können, die mit einem 50mm F2,8 Objektiv ausgestattet ist und die Produktlinie der SIGMA DP Merrill Serie erweitert. Die SIGMA DP3 Merrill ist die nächste Generation der digitalen Kompaktkameras mit höchster Bildqualität. Ausgestattet mit dem Foveon X3 Bildsensor, garantiert die DP3 Merrill eine herausragende Auflösung und natürliche Wiedergabe mit reichem Tonwertumfang und räumlichen Charakter.

Das hochleistungsstarke 50mm F2,8 Objektiv (äquivalent einem 75mm Objektiv an einer 35mm SLR Kamera) der SIGMA DP3 Merrill liefert ein unglaubliches Höchstmaß an optischer Leistung und fängt jedes Motivdetail ein. Dieses hochmoderne Objektiv biete ebenso eine erweiterte Makrofunktionalität.

Die SIGMA DP3 Merrill vervollständigt die Kompaktkamera-Serie durch die Bereitstellung des mittleren Tele- und Makrobereichs. Die SIGMA DP1 Merrill ist für Weitwinkel-Aufnahmen konzipiert, die SIGMA DP2 Merrill bietet den Standardbereich, während die DP3 Merrill die Serie mit einer Kamera für alle weiteren Aufnahmesituationen abrundet.

SIGMA DP3 Merrill
UPC Code : 0085126-929558

[Hauptmerkmale]

1. 46 Megapixel, 23,5×15,7mm Vollfarben Foveon X3 Merrill Sensor

Der 23,5×15,7mm Vollfarben Foveon X3 Direktbildsensor (benannt nach dessen Entwickler “Merrill”) der SIGMA DP3 Merrill besitzt 46 effektive Megapixel (4,800×3,200×3 Schichten) und 44 aufnehmende Megapixel (4,704×3,136×3 Schichten). Der Foveon X3 Direktbildsensor zeichnet alle primären RGB Grundfarben an jedem einzelnen Pixelort der 3 Schichten auf, was die Aufzeichnung aller Farben sicherstellt. Da keine Moirés erzeugt werden, kann auf einen Tiefpassfilter verzichtet werden, was bedeutet, dass Licht und Farbe durch den 46-Megapixel 23,5×15,7mm Vollfarben X3 Merrill Sensor mit einem räumlichen Charakter eingefangen werden.

2. Dual TRUE II Bildverarbeitungsprozessor

Der Dual "TRUE (Three-layer Responsive Ultimate Engine) II"-Bildverarbeitungsprozessor, der speziell für die Zusammenarbeit mit dem FOVEON X3 Direktbildsensor konzipiert ist, verbessert die Verarbeitungsgeschwindigkeit und die allgemeine Qualität des fertigen Bildes. Durch den Einbau von zwei TRUE II Prozessoren liefert SIGMAs Bildverarbeitungsalgorithmus hochauflösende Leistung und reproduziert hochaufgelöste Bilder mit feinsten Tonwertabstimmungen und räumlichem Charakter.

3. Speziell entwickeltes 50mm F2,8 Hochleistungs-Objektiv

Das Hochleistungs-Objektiv 50mm F2,8 mit seiner Brennweite äquivalent einem 75mm Objektiv an einer 35mm SLR, wurde speziell für die SIGMA DP3 Merrill entwickelt, um die Sensorleistung zu maximieren. Die Verwendung von SLD (speziell niedrige Dispersion) Glas im Zusammenspiel mit asphärischen Objektivelementen kompensiert nicht nur eine Vielzahl von Abbildungsfehlern, sondern ermöglicht auch eine kompaktere Größe. Das überragende telezentrische optische Design verbessert die Bildqualität überdurchschnittlich. Die Naheinstellgrenze der DP3 Merrill liegt bei 22,6cm und der größte Abbildungsmaßstab ist 1:3, was qualitativ hochwertige Makroaufnahmen verspricht. Die Super-Multi-Layer Vergütung reduziert Reflexe und Geisterbilder, was auch unter schwierigen Bedingungen, wie Gegenlichtaufnahmen, für scharfe und kontrastreiche Bildqualität sorgt.

4. Fortschrittliche Benutzeroberfläche

Das benutzerdefinierte Quick Set Menü und das Metall-Einstellrad wurden hinzugefügt, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Blende, Verschlusszeit und Menü können mit Hilfe des Einstellrads schnell geändert werden. Das Quick Set (QS) Menü, das die am häufigsten verwendeten Funktionen beinhaltet, kann durch Drücken der QS Taste schnell und einfach angezeigt werden. Es ermöglicht dem Fotografen, den Menüinhalt und die Menüreihenfolge nach ihren Wünschen entsprechend zu ändern.

5. 7 Aufnahmen im Serienbild-Modus

Der große Pufferspeicher der Kamera ermöglicht es, bis zu 7 RAW-Bilder pro Sequenz im Serienbild-Modus erstellen zu können. Durch die schnelle Datenübertragung und -verarbeitung erreicht die SIGMA DP3 Merrill eine Serienbildgeschwindigkeit von bis zu 4 Bildern pro Sekunde. Darüber hinaus können situationsabhängig bis zu 5 Bilder pro Sekunde und bis zu 14 Bilder pro Sequenz im Serienbild-Modus mit mittlerer oder geringer Bildqualität aufgenommen werden.

6. Einfache Nutzung des Autofokus

Die SIGMA DP3 Merrill bietet einen "9 Felder Auswahlmodus", bei dem das gewünschte AF-Messfeld aus 9 möglichen Feldern ausgewählt werden kann, und einen "Frei Beweglich Modus", bei dem ein AF-Messeld an die gewünschte Position bewegt werden kann. Der neue "Gesichtserkennungs-AF" priorisiert benutzerfreundlich den Fokus auf das Gesicht des Motivs, wenn dieses vom Sensor erfasst wird. Der "AF Bereich begrenzt“ Modus grenzt den Autofokusbereich ein und der "Auslösepriorität-AF" bietet eine schnellere Fokus-Anpassung durch Stoppen des Live-View, um das Autofokussieren zu beschleunigen. Der neue AF+MF Modus ermöglicht nach dem Autofokussieren ein manuelles Fokussieren durch Drehen am Fokusring.

7. Manueller Fokus

Ein manueller Fokus steht zur Verfügung, falls Autofokussieren oder Schärfespeicherung nicht gewünscht ist. Es ist möglich, den Fokusring zum Fokussieren wie an einer SLR-Kamera zu verwenden. Es ist auch möglich, die Darstellung auf dem Display zu vergrößern, um eine exakte Fokussierung zu ermöglichen.

8. Aufnehmen im RAW + JPEG Format

Die SIGMA DP3 Merrill bietet ein RAW Datenformat zur Erfassung aller Details in höchster Qualität der vom Direktbildsensor aufgezeichneten Daten, sowie das komfortable JPEG Format Das RAW Format enthält reine Daten für hochauflösende Bilder und verwendet eine verlustfreie Komprimierung für kompakte aber verlustfreie Datenspeicherung. Das RAW-Datenformat der Kamera speichert Helligkeits- und Farbinformationen im Verhältnis 1:1 ohne interpolieren zu müssen. Wenn das Bild in SIGMA Photo Pro verarbeitet wird, wird das natürliche Gleichgewicht der Daten, für die besten Fotos mit der besten Bildqualität, gewahrt. Für noch mehr Komfort können RAW- und JPEG-Daten im Monochrom Modus gleichzeitig aufgenommen werden.

9. SIGMA Photo Pro

Die SIGMA Photo Pro Software konvertiert schnell und einfach die RAW Daten. Sie übergibt die vollständigen 46-Megapixel Daten. Währen der Bildbetrachtung ist es möglich, die gewünschte Darstellung durch Verschieben der Regler von der einen zur anderen Seite anzupassen. Das umfasst Funktionen wie Lupe, Belichtungs-Pipette, Druck, JPEG-Konvertierung und Stapel-Weißabgleich-Einstellungen, Spitzlichterkorrektur, Rauschreduzierung und Bildfehlerkorrektur. Zudem ermöglicht es der Monochrom Modus, monochrome Bilder unter Ausschöpfung der Aufzeichnungsfähigkeiten des Foveon X3 Direktbildsensors zu erstellen.

10. Tragbares, kompaktes und leichtes Gehäuse

The SIGMA DP3 Merrill hat kompakte Abmessungen von 121,5mm (W) × 66,7mm (H) × 80,6mm (D) und wiegt 400g. Der im Lieferumfang enthaltene Trageriemen sorgt für perfekte Mobilität.

11. SD Karte

Die SIGMA DP3 Merrill fasst SD Karten (SDXC Kompatible), welche kompakt und transportabel sind.

12. Großer, heller 3.0” TFT Farb-LCD-Monitor

Die SIGMA DP3 Merrill besitzt einen 3.0 Zoll TFT-Farbmonitor, der gut einzusehen ist, selbst draußen bei

Tageslicht. Der LCD Monitor mit einer Auflösung von etwa 920.000 Pixeln profitiert von einem weiten Betrachtungswinkel, der es erleichtert, Details einzusehen und Fokus und Komposition zu überprüfen.

13. Blitzschuh

Die SIGMA DP3 Merrill ist mit einem Blitzschuh ausgestattet, der den Einsatz des externen Blitzgeräts EF-140 DG (optional) erlaubt, ebenso wie den der SIGMA Elektronenblitzgeräte für die SD Serie, wie den EF-610 DG Super (optional) und EF-610 DG ST (optional).

14. Speziell angepasste Gegenlichtblende

Die speziell angepasste Bajonetttyp-Gegenlichtblende (LH3-01) kann angesetzt werden, um den Einfall von Streulicht zu mindern. Der Einsatz Sigma's optionaler, speziell konzipierter 52mm DG Filter an der Kamera, wie dem DG Zirkularpolfilter PL, erweitert die Aufnahmemöglichkeiten.

* Gegenlichtblende und 52mm Filter sind optional erhältlich.

15. Filmmodus

Es können Filmsequenzen in VGA (640x480) Größe erstellt werden. Die Anzahl der Bilder pro Sekunde (Bildfrequenz) liegt bei 30 Einzelbildern.

16. ISO Empfindlichkeit kann in 1/3 Schritten eingestellt werden

Die ISO Empfindlichkeit kann von ISO 100 bis ISO 6400 eingestellt werden. Durch die Verstellmöglichkeit in 1/3 EV-Schritten kann die Empfindlichkeit ISO 125 oder ISO 160 gewählt werden. Bei ISO AUTO, bei der die Kamera automatisch die ISO Empfindlichkeit entsprechend der Lichtsituation des Motives anpasst, können Sie die obere und untere Grenze für die jeweiligen Aufnahmebedingungen festlegen.

[Technische Daten]

Bildsensor	Foveon X3 Direktbildsensor (CMOS)			
Sensorgröße	23,5×15,7mm			
Anzahl der Pixel	Gesamte Pixel: 48MP Effective Pixel: 46MP (4,800×3,200×3)			
Seitenverhältnis	3:2			
Brennweite	50mm			
Brennweite äquivalent zum 35mm KB-Format	ca.. 75mm			
Blendenbereich	F2.8 ~ F16			
Anzahl der Blendenlamellen	7 Lamellen			
Objektivkonstruktion	10 Elemente in 8 Gruppen			
Aufnahmebereich	22,6cm~∞, LIMIT Modus (Es können Makro, Portrait und Landschaft gewählt werden.)			
Größter Abbildungsmaßstab	1 : 3			
Speichersystem	SD Karten, SDHC Karten, SDXC Karten, Multi Media Karten			
Dateigröße	Verlustfrei komprimierte RAW Daten (12-bit, High, Medium, Low), JPEG (High, Medium, Low), RAW+JPEG, Film(AVI)			
Dateigröße	RAW	High		4,704×3,136×3 (ca. 45MB)
		Medium		3,264×2,176×3 (ca. 24MB)
		Low		2,336×1,568×3 (ca. 12MB)
	JPEG	High	Fine	4,704×3,136 (ca. 10MB)
			Normal	4,704×3,136 (ca. 5.6MB)
			Basic	4,704×3,136 (ca. 4.2MB)
		Medium	Fine	3,264×2,176 (ca. 5MB)
			Normal	3,264×2,176 (ca. 2.7MB)
			Basic	3,264×2,176 (ca. 2MB)
		Low	Fine	2,336×1,568 (ca. .2.5MB)
			Normal	2,336×1,568 (ca. 1.4MB)
			Basic	2,336×1,568 (ca. 1MB)
Film	VGA : 640×480 (Image area 640×426)			
ISO Empfindlichkeit	ISO 100~ISO 6400 (1/3 Schritte für eine geeignete Empfindlichkeit) AUTO: Die Einstellung für die obere und untere Grenze ist zwischen ISO 100 ~ ISO 6400 möglich. Wird ein Blitzgerät verwendet, ändert sich dies abhängig von der Einstellung der unteren Grenze.			
Weißableich	8 Typen (Auto, Sonne, Schatten, Bewölkt, Glühlampe, Neonlicht, Blitzlicht, Manuell)			
Farbeinstellung	8 Typen (Standard, Lebendig, Neutral, Portrait, Landschaft, B&W, Sepia, FOV Klassisch Blau)			
Autofokus Typ	Kontrasterkennung			
AF Messfeld	9 Felder Auswahlmodus, Frei Beweglich Modus und Gesichtserkennungs-AF (Als Größe für das AF-Messfeld kann Spot, Standard und Groß ausgewählt werden.)			
Fokusmesswertspeicher	Durch Auslöser in halb gedrückter Position (oder mit der AE Lock Taste bei entsprechender Einstellung im Menü)			
Manueller Fokus	Fokusring Typ			
Messverfahren	Mehrfeldmessung, Mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung			
Belichtungsbetriebsarten	(P) Programmautomatik (mit Programm-Shift Möglichkeit), (S) Blendenautomatik, (A) Zeitautomatik , (M) Manuell			
Belichtungskorrektur	±3EV (in 1/3 Schritten			
Belichtungsmesswertspeicher	AE Lock Taste			
Belichtungsreihenautomatik	Gemessene Belichtung, Unterbelichtung, Überbelichtung in 1/3 Stufen bis ±3EV			
Verschlusszeit	1/2000* - 30 Sek. (*Die Verschlusszeit ändert sich in Abhängigkeit von dem Blendenwert)			
Betriebsarten	Einzelbild-Modus, Serienbild, Selbstauslöser (2 Sek. / 10 Sek.) Interval Timer, Unbegrenzt Fotografieren			
LCD Monitor Typ	TFT Farb-LCD Monitor			
Monitorgröße	3,0 Zoll			
LCD Pixel	Ca. 920.000 Pixel			
LCD Monitor Sprachen	Englisch / Japanisch / Deutsch / Französisch / Spanisch / Italienisch / Chinesisch (vereinfacht) / Koreanisch / Russisch / Chinesisch (traditionell) / Holländisch / Polnisch / Portugiesisch / Dänisch / Schwedisch / Norwegisch / Finnisch			
Schnittstellen	USB (USB2.0), Video Out (NTSC / PAL), Audio Out (Monaural)			
Stromversorgung	Li-ion-Akku BP-41, Akku-Ladegerät BC-41, Netzgerät SAC-5 (mit Netzteil CN-11) (Optional)			
Akku Lebensdauer	Ca. 97 (+25℃)			
Abmessungen	121,5mm / 4.8in. (W), 66,7mm / 2.6in. (H), 80,6mm / 3.2in. (D)			
Gewicht	400g / 14.1oz. (ohne Akku und Speicherkarte)			

* Aussehen und technische Daten des Artikels können ohne Ankündigung geändert werden.

[Zubehör]

Gegenlichtblende : LH3-01

Die speziell angepasste Bajonetttyp Streulichtblende (LH3-01) kann angesetzt werden, um den Einfall von Streulicht zu mindern.

UPC Code : 0085126-929565

ELEKTRONENBLITZGERÄT EF-140 DG

Dieses kompakte externe Blitzgerät wurde speziell für die DP Serie entwickelt und bietet eine Leitzahl von 14. Das Blitzgerät erweitert die fotografischen Möglichkeiten der Kamera mit Funktionen wie Aufhellblitz und Blitzen mit voller Leistung für Nachtaufnahmen.

UPC Code : 0085126-925703

DG UV FILTER 52mm

Der neue DG UV Filter beinhaltet SIGMAs Super-Multi-Layer Vergütung, die Reflexe und Geisterbilder reduziert. Schwarz eingefasstes Glas verhindert unnötige interne Reflektionen. Die SIGMA EX DG Serie umfasst UV-Filter, die nicht nur UV-Licht reduzieren, sondern auch Schutz des Objektivs während der allgemeinen Fotografie bieten.

UPC Code : 0085126-923693

DG ZIRKULARPOLFILTER 52mm

Der neue Zirkularpolfilter beinhaltet SIGMAs Super-Multi-Layer Vergütung, die Reflexe und Geisterbilder reduziert. Schwarz eingefasstes Glas verhindert unnötige interne Reflektionen. Zirkularpolfilter eliminieren Reflexionen in Motivelementen wie Glas und Wasser und vertiefen die Intensität des blauen Himmels.

UPC Code : 0085126-923808

Netzgerät SAC-5

Die SIGMA DP3 Merrill kann mithilfe des mitgelieferten Netzteils (SAC-5) an der Steckdose betrieben werde. Dies ist nützlich, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum genutzt werden soll oder die Kamera am Computer angeschlossen wird. Das Netzgerät SAC-5 wird zusammen mit Netzteil DC-11

verwendet. Das Netzteil DC-11 gehört zum Lieferumfang des Netzgeräts SAC-5.

Akku-Ladegerät BC-41

Der speziell konzipierte Li-ion-Akku "BP-41" gehört zum Lieferumfang der SIGMA DP3 Merrill.

*AC Kabel variiert je nach Land. Bitte verwenden Sie ein geeignetes Kabel.

Li-ion-Akku BP41

Der speziell konzipierte Li-ion-Akku gehört zum Lieferumfang der SIGMA DP3 Merrill Kamera.

Trageriemen NS-31

Der speziell konzipierte Trageriemen gehört zum Lieferumfang der SIGMA DP3 Merrill. Der Riemen besitzt eine Antirutschoberfläche und wurde entwickelt, um die Kamera bequem über der Schulter oder um den Hals gehängt zu tragen. Die Länge ist verstellbar.

UPC Code : 0085126-929060

[Preis und Verfügbarkeit]

UVP : 1099,- €

Verfügbar : ab Februar 2013

[Information]

SIGMA World Network: http://www.sigma-photo.co.jp/english/network/

[Produktinformation]

SIGMA DP3 Merrill Special Site: http://www.sigma-dp.com/